Index of Claims													1	Appl	licat	tio	n/Control		A R	ppi eex	ica an	nt(s	s)/P	ate n	nt i	ınde	ŗ					
												1	0/6	65.0	00	6		SHIOZAKI ET AL.														
														10/665,006 Examiner									Art Unit									
1 100101 11011 02116 02116 02116 02116 02117 02117 02117 02117 10117 02117 02117 02117 02117 02117 02117 02117														hul	kwu	ım	a O. Nwa		11													
		_					_										_				,							_				
		1		Rej	ec	ted	ı		-		(Th	rou Ca	gh n incel	ume led	eral)			١	Non-Ele	Elected			Appeal									
		-	†	Allo	214	od.			-	$\perp$	Restricted						1	Interfere	nce		0	<del> </del>			1							
				<u> </u>		eu			Ľ								L	']	IIICITCIC									J				
	No. 1		_			_	- A c				1 C	<u> </u>					\at-				nie-					ata			_			
<b>⊢</b>	Clain	-14	Date				1	Т	Т-	1 }	Ula	im	$\neg$	Т	т	ate	7	<del></del>	H-6	aim 	$\vdash$	1	1	귀	ate	$\neg$	$\overline{}$	Т				
<u></u>	,   ]	Original -	*					1				<u></u>	Original							<u>a</u>	Original				-				1			
Final		ĒΈ	3				1					Final	rigi				1			Final	    Jig								1			
			_	$\perp$		$\perp$	$\perp$	$\perp$			J L					Ш	$\perp$	$\perp$				Ш		$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$		<u>L</u>			
	o	1	4	I	Ţ	$\perp$	$\perp$	$\perp$	I		1 [		51	$\bot$	$\perp$	$\Box$	$\bot$	$\perp$	$\perp$		101	$\sqcup$	_	_	4	$\dashv$	$\bot$	╁	1			
		2	+	+	+	+	+	+	+	+	┨┞		52	4	+	$\vdash \vdash$		4		$\vdash$	102 103	+	-	$\dashv$	$\dashv$	+	+	╀	₩			
		3   1	+	+	┿	+	+	+-	+	+-	┪┝		53 54	+	+	H	+	+	+++	-	103	+	ᅱ	$\dashv$	$\dashv$	十	+	╁	$\vdash$			
-			1	+-	+	+	+	+	+	+-	1		55	$\dashv$	+	H	十	+			105	+ +	_	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	+	+	$\top$			
		6	+		$\top$	十		$\top$	T		j		56		1	$\Box$	丁				106			丁	╛	丁						
		7	I		Ι				Ι		] [		57			$\Box$	$\Box$	$\Box$			107			$\Box$	I							
	_	В	I	$\bot$	I	Ţ		$\perp$	$\perp$		1 [		58	$\perp$	<u> </u>	$\Box$	$\perp$	4	$\perp \perp \perp$		108		_		$\perp$			1	$\vdash$			
_		9	4	-	4	+	+-	4-	+	+	<b>∤</b> ├		59	$\dashv$	+	$\sqcup$	-	4	+	<u> </u>	109		4	$\dashv$	$\dashv$	-	4	┼-	╄			
		0	+	+	+	+	+	+-	╀	+	┨┞		60 61	+	+	+	+	+		-	110 111	+	┥	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$			
		2	╁	+	+	+	+	+	+	+	1  -		62	$\dashv$	+	┼┤	$\dashv$	+	++	-	112	+	ᅱ	+	$\dashv$	+	+	t	$\vdash$			
	o	3	+	+	$\top$	+	+	+	$\dagger$	+	1 Ի		63	十	$\top$	${\dagger}$	$\dashv$	7	111		113			$\dashv$	$\top$	$\dashv$		$\top$	T			
	1	4	丁		1	_	1	1	İ	1	] [		64	$\Box$				_†			114				$\Box$	╧	I	$\perp$				
		5	$\perp$		I				I		] [		65	$\Box$				I			115			耳	$\Box$							
		6	1	$\perp$	1	1		4	$\bot$	1	1 L		66	$\perp$				4	$\bot$		116		_	_	4	_		1	<u> </u>			
<u> </u>		7	+	+	+	+	+	+	$\bot$	1-	<b>↓ ├</b>		67		+	$\vdash$	$\dashv$	4		-	117		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+	+	+-	┼			
		9	+	+	╀	+	+	+	+	+	┧┝		68 69		+	$\vdash$		$\dashv$		-	118 119		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+-	+	+	┼			
$\vdash$		20	+	+-	+	+	+	+-	╁	+	┨┞		70	-	+-	+	+	+	++-	-	120		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+			
		21	+	+	+	+	+	+	+	+-	1		71	$\dashv$	+	H	$\dashv$	$\dashv$	+++		121	$\dagger \dagger$			寸	$\dashv$	+	$\top$	1			
-		22	$\dagger$	$\top$	$\dagger$	$^{+}$	$\top$	$\top$	T	$\top$	1		72	$\top$	$\top$	$\sqcap$	十	7			122	T	$\neg$									
	2	23			I				I		] [		73		I						123											
		24	Ţ	T	T	T	I	$\perp$	$\perp$	$\Box$	1 [		74 75	$\bot$		$\Box$	I	1	$\Box$		124 125						-   -		1			
		25	- 1	1	- 1	- 1	1						1																			

	4	1			Г					П		54		П		┪		一	$\neg$	ヿ		- [		104	丁	寸	丁	$\neg$	$\neg$		$\Box$		
	5	IJ	-	Г								55				T	$\neg$			ヿ				105				$\Box$	П	$\Box$			
	6	<u> </u>	П	Г	Г	Г	Π					56												106		Т	Т	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$		
	7		П	Г		Г		Г				57		П				$\neg$	П	$\neg$		- [		107	Т	Т	П	$\neg$				$\Box$	
	8											58	Г	П		7		$\neg$	П	コ				108			П					$\Box$	
	9											59		П			Ī							109									
	10	Г	Г			Г				$\Box$		60							$\Box$	$\Box$		[		110									
	11					Π						61												111									
	12											62												112	$\perp$							$\perp$	
	13						<u> </u>			Ш	<u> </u>	63		Ш		$\perp$			$\dashv$	_	$\perp$	Į		113	_	_	_		_		_	_	
	14			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			Ш	ļ	64	L_	Ш		_	_	_	_	_	Ц	L		114	_	4	_		$\blacksquare$		_		
	15		匚	_		<u> </u>	L	_	_	Ш		65				_		_	4		Щ	ļ		115	_	4	4		_	_	4	_	_
<u></u>	16	<u> </u>	ㄴ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	Ш		66		Ш	$\dashv$			_	$\dashv$	_		ļ		116	4	$\dashv$	_			_	_	_	-
$\perp$	17	_	<u> </u>	ㄴ	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	<u> </u>	67	_	Ш		_	_	-	_		$\vdash$	-		117	4	4	-		$\dashv$		4		
<u> </u>	18	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>!</b>		<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$	$\vdash$	68	<u> </u>	Ш				-	_	_	Н		-	118	+	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	
<u> </u>	19	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-			<u> </u>	$\vdash$		69	├-	$\vdash \vdash$			_	_	$\dashv$	4	Н			119	+	$\dashv$	4			$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$
<u> </u>	20		-	<u> </u>	-	┡	┞	<del> </del>	_	H	-	70	⊢	Н	_	-		$\dashv$	-	$\dashv$	Н	ŀ		120	_	-+	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
	21	<u> </u>		₩	<u> </u>	<u> </u>	╄	├-	<u> </u>	Н	-	71	<u> </u>	Н	_	-			$\dashv$	$\dashv$	Н	ŀ		121	-+	+	-				$\dashv$	$\dashv$	_
	22	<u> </u>	┝	<b> -</b> -	┢	├-	-	├-	├	Н	-	72	_	-		-	-		-	$\dashv$	Н	ŀ		122	-	$\dashv$		-	-	$\dashv$	$\dashv$		
<u> </u>	23	_	$\vdash$	├-	├	├-	-	-	-	Н	-	73	<u> </u>			-	-	⊣	-+	$\dashv$	Н	ŀ		123 124	-+	$\dashv$		$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
_	24		├	⊢	-	╀	₩	-	⊢	<u> </u>	-	74 75	-	┢┵	$\dashv$	$\dashv$	-	┥			Н	ŀ	_		-	$\dashv$	-+	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-
<u> </u>	25	┢		├	<u> </u>	⊢	⊢	-	⊢	Н		76	-	Н	$\dashv$			-	$\dashv$	-	Н	ŀ		125 126	+	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-
-	26 27	⊢	-	├	$\vdash$	╀	-	-	⊢	H	-	77	-	-	$\dashv$	-		-	$\dashv$	-	Н	ŀ		127	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	-	$\dashv$	⇥	$\dashv$	$\dashv$
-	28	⊢	├	├	⊢	╁	⊢	-	⊢	Н	$\vdash$	78		-	-	-		$\dashv$	$\dashv$	ᅱ	Н	ŀ		128	$\dashv$	$\dashv$	-1	$\dashv$	$\vdash$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
-	29	┢	$\vdash$	┢	╁	╁╾	╁	┢	⊢			79	-	H	$\dashv$	十		$\dashv$	-+	-	Н	ŀ		129	7	+		$\dashv$		_	_	$\dashv$	$\neg$
	30	┢	$\vdash$	-	┼	<del> </del>	H	-	-	$\vdash$		80	$\vdash$			$\dashv$	$\dashv$		-	╛	Н	ł		130	+	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$\Box$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
	31	-	╁╌		H	$\vdash$	H	Н	Н	Н		81	<del>                                     </del>		$\neg$	7	ᅥ	$\dashv$	_		Н	Ì		131	寸	寸	7	$\neg$	一	$\neg$	$\dashv$	ヿ	
$\vdash$	32	H	H	t	<del>  -</del>	<del>                                     </del>	H	$\vdash$	┢			82	一	$\vdash$		寸	$\dashv$	_	$\neg$	$\neg$	Н	ı		132	$\dashv$	寸	$\neg$	$\neg$	$\Box$	$\neg$	$\neg$	コ	
	33	T			<del>                                     </del>		T	$\vdash$	<del>                                     </del>			83	П	$\vdash$					$\neg$		П	- 1		133		$\neg$	$\neg$			П	$\neg$		
	34		T	T	T		Т	Т	Г	П		84		Г		$\neg$	$\neg$	ヿ	$\neg$		П	- 1		134		$\neg$	$\neg$	П	$\Box$	П	$\neg$	$\neg$	
	35	$\vdash$	I				Т	$\vdash$	┰	П		85	Т	$\vdash$		$\neg$		寸	ヿ	$\neg$		Ì		135					П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	
	36		Γ	1	Π		Т	Т	Г			86										1		136									
	37	Г		L	L	$\Gamma$						87										Ī		137							$\Box$		
	38	L										88				$\Box$								138	$\Box$	$\Box$					$\Box$	$\Box$	
	39											89			$\Box$	$\perp$	$\Box$							139			_				_		
	40				_	L		$oxedsymbol{oxed}$		Ш		90	<u></u>	$oxed{oxed}$	$\sqcup$	_			_					140		_	_		$\square$	$\square$	$\dashv$	_	
	41	L	L	L	<u> </u>	乚	<u> </u>	L	_	Ш	L.	91	<u>_</u>		Ш	_		_	$\perp$		Ш	ļ		141	$\perp$	_	_			Ш	$\Box$		<u> </u>
	42	_			1			_	<u> </u>	Ш	<u></u>	92	L_	<u> </u>	Ш	_	_		_	_	Щ			142	_	_	_		Ш		_	_	_
<u> </u>	43	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\perp$	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш	$\perp$	93	ļ	_	$\sqcup$	_	_	_	_	_	Щ	ļ		143	4	_	_		$\vdash$			_	—
	44	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞	↓_	<b> </b>	_	<u> </u>	$\square$	<u> </u>	94	<b>├</b> -	<u> </u>	$\vdash$	_	_	_	_	_	Ш			144		-		$\dashv$	$\vdash$				
-	45	├-	┞	₩	ـــــ	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	₽	<u> </u>	<u> </u>	Ш		95	<b> </b> -	_	-		_			_	Н			145		-	4	$\vdash$	$\vdash\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		
<u> </u>	46	$\vdash$	$\vdash$			-		<del> </del>	├-	$\vdash$	<u> </u>	96	├	_	$\vdash$	$\dashv$					$\vdash$			146	-	$\dashv$	-		$\vdash\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	<u> </u>
-	47	$\vdash$	┼-	├-	╀	$\vdash$	╀-	├-	$\vdash$		$\vdash$	97	├-	<b> </b>	$\vdash \vdash$				$\dashv$	_	$\vdash$	ļ	-	147		$\dashv$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$		-	<u> </u>
	48	├-	-	₩	╄-	╀	┼	├-	⊢	H	-	98	├-	⊢	$\vdash$				$\dashv$	-	Н			148	$\dashv$	-	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		<u> </u>
	49	-	⊢	-	┼-	╀	-	₩	├	$\vdash$	$\vdash$	99	├	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\dashv$	-		$\dashv$	-	Н			149 150	-+	-	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash\vdash$	Н		$\dashv$	<u> </u>
L	50	1	1	1	1	1		1	<u> </u>	ш		100	l	1							ш	ı		150	1	1			ш	لــــا			